

Produkt: Red Lion Series Graphite™ HMI Bediengeräte

Date: April 2015

Überblick:

Red Lion erweitert die Graphite HMI Bediengeräte Modellreihe mit den folgenden 3 neuen Plug-In Modulen:

- **GMDN:** DeviceNet™ Kommunikations-Modul erlaubt dem HMI Bediengerät mit DeviceNet Group 2 Servern zu arbeiten.
- **GMPB:** PROFIBUS® Kommunikations-Modul mit DP Master/Slave Unterstützung
- **GMHSPA:** HSPA+ Modulfunk-Module nutzen GSM Mobilfunk-Netzwerke für Hochgeschwindigkeits-Datenkommunikation für den Datenzugriff zu entfernten Standorten

Hergestellt für die Verwendung mit der Graphite HMI-Plattform bieten sie den Kunden Kommunikation und Konnektivität, um leistungsstarke Überwachungs- und Steuerungsfunktionen zu ihren bestehenden Prozessen hinzufügen. Die neuen Plug-and-Play-Module unterstützen die wachsende Nachfrage nach Geräte-Interoperabilität und ermöglichen es den Kunden, die robusten Graphite-HMIs von Red Lion – mit eingebautem Protokollwandler und über 300 Kommunikationstreibern – zur Unterstützung nahezu aller Automatisierungseinrichtungen einzusetzen. Programmiert mit der preisgekrönten Crimson®-Software bieten die Graphite-HMIs eine platzsparende Lösung für eine einfache Installation.

Was ist neu?

- HSPA+ Mobilfunk-Module
- DeviceNet Kommunikations-Modul
- PROFIBUS Kommunikations-Modul

DeviceNet Kommunikations-Modul

Red Lion's DeviceNet Kommunikationsmodul erlaubt den Betrieb der Graphite HMI als DeviceNet Group 2 Server. Bei der Integration einer leistungsstarken HMI in ein vorhandenes DeviceNet Netzwerk profitieren die Kunden von den zukunftsweisenden Funktionen wie Prozessvisualisierung, Protokollumwandlung, Datenlogging und Webserver. Dies ermöglicht die Überwachung und Steuerung ohne den Einsatz von komplizierten externen Gateways.

PROFIBUS Kommunikations-Modul

Das PROFIBUS Kommunikations-Modul fügt DP Master/Slave Unterstützung, allgemein eingesetzt bei Automationsanlagen von Siemens, zu der Graphite HMI. Durch die Einsatz einer leistungsstarken Graphite HMI in einem PROFIBUS Anlagen-Netzwerk ist die Überwachung und Steuerung von Anlagen und Prozesse durch den Kunden einfach.

HSPA+ Hochgeschwindigkeits-Mobilfunk-Module

Die Kombination eines HSPA+ Mobilfunk Moduls mit Graphite HMI Bediengeräten bieten den Kunden eine leistungsstarke Lösung für die kostengünstige Überwachung und Steuerung von Anlagen in entfernten Standorten inkl. Bereitstellung von Kommunikation in Echtzeit, Aussendienst-Besuche sind nicht notwendig.

Dokumente:

- [GMPB/GMDN Pressemitteilung](#)
- [GMHSPA Pressemitteilung](#)
- [GMDN Datenblatt](#)
- [GMPB Datenblatt](#)
- [GMHSPA Datenblatt](#)
- [GMDN Beutzerhandbuch](#)
- [GMPB Beutzerhandbuch](#)
- [GMHSPA Beutzerhandbuch](#)